

przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja trybuny basenu sportowego pływalni "Wodnik na zespół saunowy
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk mazowiecki
INWESTOR : Gmina- Grodzisk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : Grodzisk Mazowiecki, ul. T.Kościuszki 32a
BRANŻA : Instalacja wentylacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Lis
DATA OPRACOWANIA : 06-2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|------------|--------|
| 1 | 45331210-1 | wentylacja | | | |
| 1.1 | | Urządzenia wentylacyjne | | | |
| 1.1. | KNR 2-17 1 0205-0111 | Wentylatory osiowe przewodowe do fi - 400 mm -- Wentylator kanałowy - TD500*160 ukł. n1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.1. | KNR 2-17 2 0320-0191 | Nagrzewnice kanałowa elektr. 3kW/fi-200 ukł. n1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.1. | KNR 2-17 3 0206-0151 | Wentylatory łazienkowe EB-100T ukł. w2 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2 | | Przewody wentylacyjne z uzbrojeniem | | | |
| 1.2. | KNR 2-17 1 0122-02 | Przewody wentylacyjne z bl.oc. typ S(Spiro) o śr.d=125-200 mm - udział kształtek do 35 % - pod stropem bet. d=160-ukł.n1 2.5 | m ² m ² | 2.5000 | |
| | | | | RAZEM | 2.5000 |
| 1.2. | KNR 2-17 2 0127-0110 | Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % ukł.w2 1.3 | m ² m ² | 1.3000 | |
| | | | | RAZEM | 1.3000 |
| 1.2. | KNR 2-17 3 0127-0210 | Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - ukł.w2 4 | m ² m ² | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 1.2. | KNR 2-17 4 0147-01 | Czerpnia ścienna typ IGC-200 d=200-ukł.n1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2. | KNR 2-17 5 0147-01 | Wyrzutnia ścienna typ IGC-200 ukł.w1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2. | KNR 2-17 6 0147-01 | Wyrzutnia ścienna typ IGC-125 ukł.w2 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2. | KNR 2-17 7 0210-01 | Obejmy montażowe o średnicy d=160 mm do went osiowych ukł.n1 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.2. | KNR 2-17 8 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe d=160/600 mm -LCD ukł.n1 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.2. | KNR 2-17 9 0318-01 | Filtr EU5 typ FFR-160 + wkład ukł.n1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2. | KNR 2-17 10 0139-02 | Anemostat + skrzynka rozpr.+przep.reg. -- typ LTV-400 ukł.n1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2. | kalk.ind. 2- 11 17 0210-01 | Przewody elast.aluflex do anemostatów d= 160mm/l=1,5mb ukł.n1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------|---|------------------|-----------------|---------|
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2. 12 | KNR 2-17 0131-0224 | Przepustnice 1-płaszczyn. st.oc, typ S -d=160mm ukł. n1 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.2. 13 | KNR 2-16 0316-0316 | Izolacja g=50 mm rur wentyl. d> 102 mm -maty z waty szklanej z folią alu kraft w maszynowni ukł.n1 0.82*(5+1) | m² m² | 4.9200 | |
| | | | | RAZEM | 4.9200 |
| 1.3 | | AKP wentylacji [sterowanie wentylatora N1- sterownikiem sauny] | | | |
| 1.3. 1 | kalk.ind. 7- 08 0001-011 | Dostawa i m-ż elementów AKP oraz okablowanie wentyl. osiowego i na- grzewniczy, filtra -ukł.: n1 wg opisu i wytycznych 1 | kpl. kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.3. 2 | kalk.ind 7-08 0701-011 | okablowanie, - ster. wentyl. w2 wg opisu i wytycznych 1 | kpl. kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.3. 3 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg opisu 2 | miar miar | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.3. 4 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel sygnał.3-żyłowy czujniki, presostaty, termostaty 3 | odc. odc. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 1.3. 5 | KNNR 5 1302-05 | Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy kabel sygn. ster. n1 1 | odc. odc. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.3. 6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) jw 3 | miar miar | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 1.3. 7 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) jw 2 | miar miar | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.3. 8 | KNNR 5 1306-01 | Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW silniki wentylatorów 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.3. 9 | KNNR 5 1307-01 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych czujniki T,presostaty 3 | miar miar | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 1.3. 10 | kalk.ind. 0- 00 0001-013 | DTR, szkolenie, dokumentacja powykonawcza akp wg umowy 1 | kpl. kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.4 | | Prace towarzyszące | | | |
| 1.4. 1 | kalk.ind. 0- 00 0002- 0119 | Prace związane z odslonięciem przestrzeni podstropowej i zabezpieczające 16 | r-g r-g | 16.0000 | |
| | | | | RAZEM | 16.0000 |
| 1.4. 2 | KNR 5-08 0803-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 wentylatory TD 1*2 | szt. szt. | 2.0000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|----------|
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.4. | kalk.ind 7-28 3 0104-018 | anal.- Osadzenie śrub kotw. rozpr. w gotowych otworach o głęb.<=20 cm - wentylatory TD 1*2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.4. | KNR 5-08 4 0701-19 | Montaż pod urządzenia wentylacyjne wsporników-konsol [2 moc] wentylatory TD 1 | szt. szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.4. | KNR AT-17 5 0101-03 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 3 otw - gł.25cm 3*25 2otw.-gł.40cm 2*40 | cm cm cm | 75.0000 80.0000 | |
| | | | | RAZEM | 155.0000 |
| 1.4. | KNR AT-17 6 0101-04 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2 otw - gł.25cm 2*25 1otw.-gł.40cm 1*40 | cm cm cm | 50.0000 40.0000 | |
| | | | | RAZEM | 90.0000 |
| 1.4. | KNR 2-02 7 1612-06 | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m wg wylicz. 4 | kol. kol. | 4.0000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0000 |
| 1.4. | KNR 2-02 8 1612-0611 | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.i kolumny do 6 m - przes. na nast.stanowisko wg wylicz. 12 | kol. kol. | 12.0000 | |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |
| 1.4. | KNR 2-02 9 1612-0612 | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wys.i kolumny do 6 m - czas pracy rusztowania wg wylicz. 32 | m-g m-g | 32.0000 | |
| | | | | RAZEM | 32.0000 |
| 1.5 | | Regulacje, pomiary, oznakowanie;dokument.powykon. | | | |
| 1.5. | KNR 7-08 1 0807-01 | Tabliczki informacyjne 200*350 wg wyliczen 2 | szt. szt. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 1.5. | KNR 7-08 2 0805-019 | Klejenie strzałek, liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych wg wylicz.szacunk. 50 | znak. znak. | 50.0000 | |
| | | | | RAZEM | 50.0000 |
| 1.5. | kalk.ind. 2- 3 17 0001- 0010 | Próby i odbiór went. wg PN-EN12599:2002 -rozruch urządzeń,próba ruchu ciągłego, reg. i pomiary Ln/w,T,hałas i szczelności wg opisu 1 | kpl. kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.5. | kalk.ind. 0- 4 00 0002- 0109 | Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1 | kpl. kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |